[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
E06B 9/56 (2006.01)

[12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 200610093828.1

[43] 公开日 2006 年 12 月 27 日

[11] 公开号 CN 1884783A

[22] 申请日 2006.6.20
[21] 申请号 200610093828.1
[30] 优先权
[32] 2005.6.25 [33] DE [31] 102005029578.9
[71] 申请人 蒂森聚合物有限公司
地址 德国博根
[72] 发明人 京特·皮尔迈尔
[74] 专利代理机构 永新专利商标代理有限公司
代理人 刘兴鹏 邵 伟

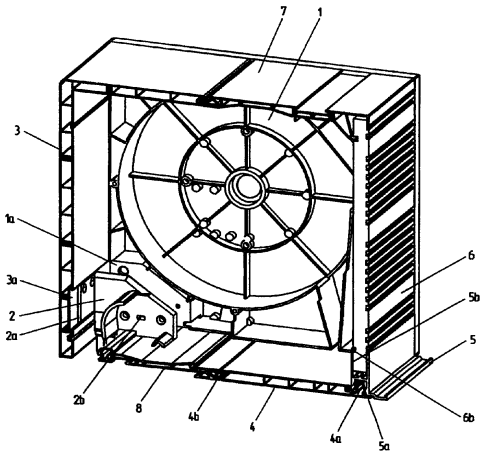
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 6 页

[54] 发明名称

卷帘盒

[57] 摘要

本发明涉及一种卷帘盒，其带有板条入口和位于两个头件之间的中心支承件以及观察盖，在头件中的卷帘盒板条入口可以被平行于卷帘盒或卷帘轴的纵轴推动至任何位置，并且卷帘盒的板条入口可以平行于卷帘轴或卷帘盒的纵轴在导向槽内在外部面板上反复不定地推，并且通过板条入口的导向紧固托架固定在外部面板上。



1、 一种卷帘盒，其带有板条入口和位于两个头件之间的中心支承件以及观察盖，其特征在于：在头件（1）中的卷帘盒板条入口（2）能被平行于卷帘盒或卷帘轴的纵轴方向推动，并且这一板条入口（2）能够平行于卷帘轴或卷帘盒的纵轴方向在导向槽（3a）中在外部面板（3）上反复不定地推，并且板条入口（2）通过板条入口（2）的导向紧固托架（2a）来固定至外部面板（3）上。

2、 根据权利要求 1 的卷帘盒，其特征在于：板条入口（2）在两侧都被固定在头件（1）的中心支承件（9）上。

3、 根据权利要求 1 和 2 的卷帘盒，其特征在于：其装备有观察盖（4），所述观察盖通过咬接扣（4a）连接在石膏板（5）中的咬接槽（5a）中，其相反一端通过咬接扣（4b）连接在框架连接件（8）中。

卷帘盒

发明领域

本发明涉及一种卷帘盒，其具有固定在头件内的夹持器中的板条入口，该板条入口具有用于防蚊蝇纱或其它防护板的附加夹持器，该卷帘盒还具有检查盖和框架连接件。

背景技术

所述类型的卷帘盒是已知的。例如在 DE 10124143C1 中示出了一种具有板条入口的顶部安装的卷帘盒，但是其设计成是不可变的并且不能调节适用于卷帘板条的不同宽度。这种卷帘盒同样适用于根据 EP 0843067A2 的卷帘盒。也就是，无论使用的是宽、窄或者甚至是分开的卷帘板条在此都没有选择。在 AT 389735B 中可以进一步看到带有板条入口的卷帘盒，其板条入口被插入到卷帘导向器中，并仅仅能够与卷帘导向器一起移动， DE 29507267U1 涉及固定的滚筒， DE 8620947 U1 涉及中心支承件支撑，及 DE 19851212 A1 与检查盖有关。

发明内容

因此，如权利要求中所描述的本发明，基于消除已知卷帘盒的缺点并具有板条入口可调整为不同尺寸例如不同宽度的卷帘盒，而且板条还可以具有单个或多个部分。

一方面，本发明所实现的优点在于通畅的安装、简单的滑动和对于不同的滚筒板条甚至是在工地上卷帘的板条入口的宽度可调，另一方面，入口的可调整或者还划分成一个或多个板条。此外，设

有观察盖，其替代螺旋连接与用于框架连接件的咬接机构相配合，极大地便利了安装、开启及关闭。

接下来借助附图中所示的实施例来更加详细地描述本发明。

附图说明

图 1 是根据本发明的卷帘盒头件的透视图，

图 2 是板条入口的类似图，

图 3 是图 1 和图 2 的变形实施例，

图 4 是进一步变形的实施例，

图 5 是观察盖，及

图 6 是观察盖的咬接扣。

具体实施方式

如附图中所示，头件（head piece）1 与板条入口 2 的夹持器 1a 装配到一起，板条入口 2 具有用于其它防护板如遮光板、防蚊蝇纱等的导向紧固托架 2a 及夹持器 2b。此外，外部面板 3 带有用于板条入口的紧固托架 2a 的导向槽 3a。

卷帘盒在右下部具有观察盖 4，观察盖 4 用咬接扣 4a 固定到石膏板 5 上，并用咬接扣 4b 固定到框架连接件 8 上。就不必一定要使用附加的螺纹连接件来固定观察盖 4。观察盖 4 的咬接槽标记为 5a，用于连接观察盖至条板 6 的类似的槽标记为 5b。

连接侧面板 7 用于把外部面板 3 连接到相对位置的条板 6。中心支承件标记为 9。

图 2 示出了板条入口 2，板条入口 2 于夹持器 1a 中固定到头件 1 上，板条入口 2 在底部的左侧示出。

图 3 示出了在外部面板 3 的导向槽 3a 中的板条入口 2 能被推

至任何位置，并用板条入口 2 的导向紧固托架 2a 来连接到卷帘盒 1 的外部面板 3 上。

图 4 中示出了一种变形实施例。这里的板条入口 2 固定到头件 1 的中心支承件 9 的两个侧面上。

附图标记列表：

1	头件	1a 板条入口 2 的夹持器	
2	板条入口	2a 导向紧固托架	2b 防护板夹持器
3	外部面板	3a 紧固托架 2a 的导向器	
4	观察盖	4a 咬接扣	4b 咬接扣
5	石膏板	5a 咬接槽	5b 咬接槽
6	条板		
7	连接侧面板		
8	框架连接件		
9	中心支承件。		

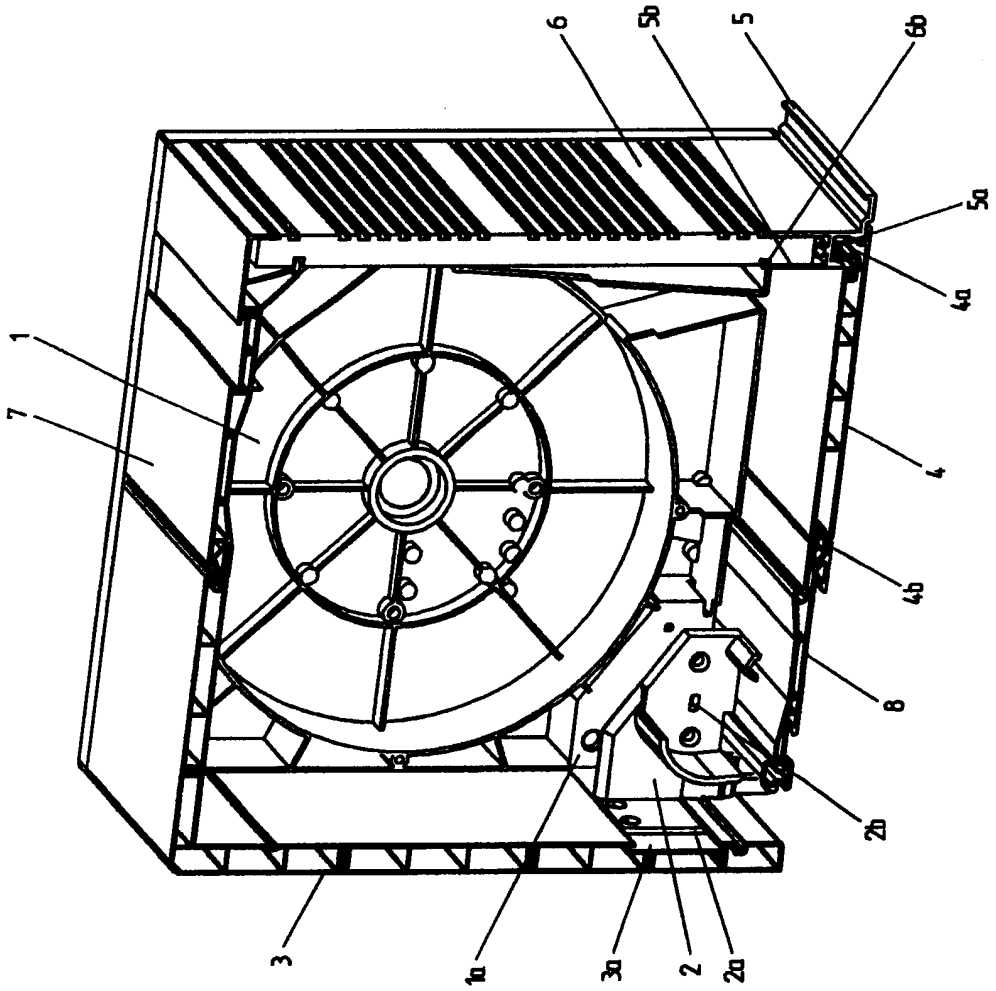


图1

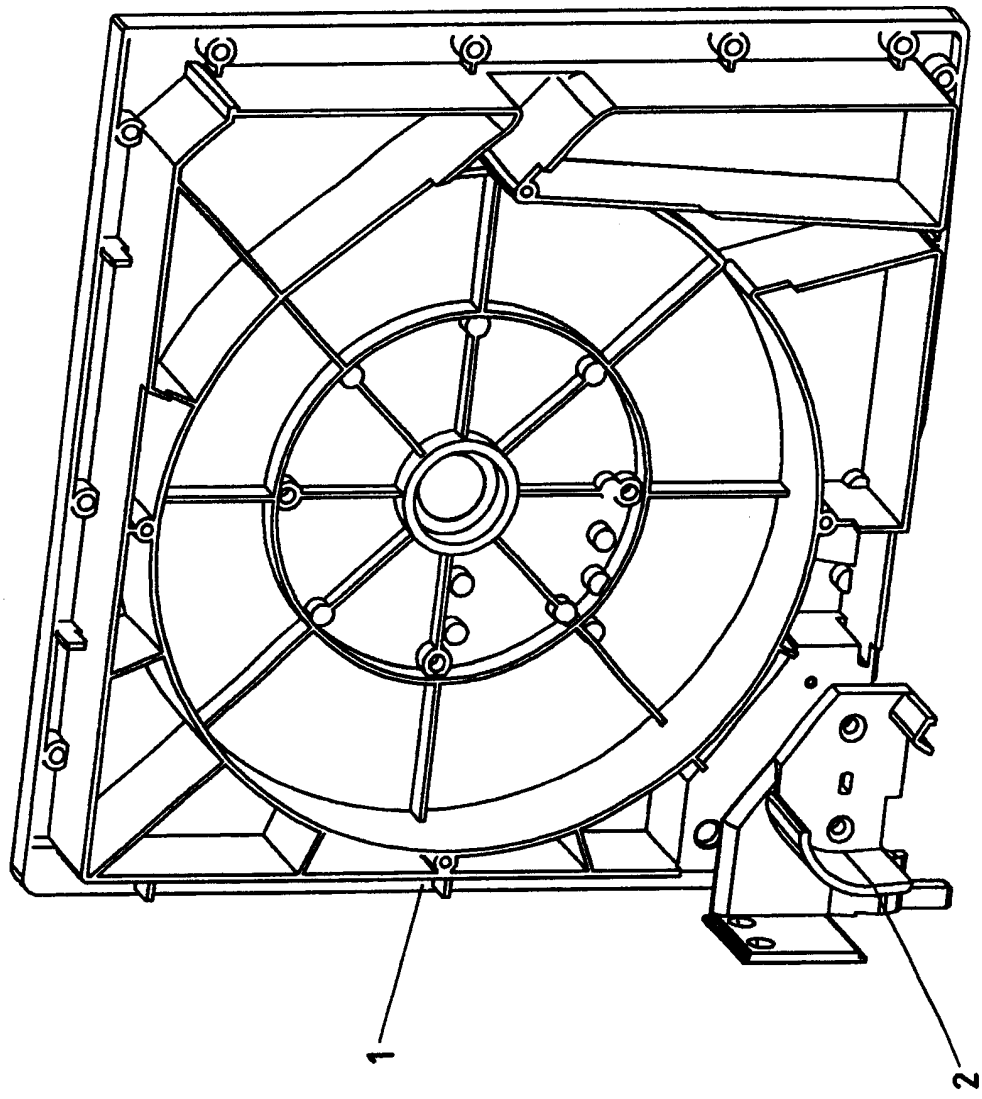


图2

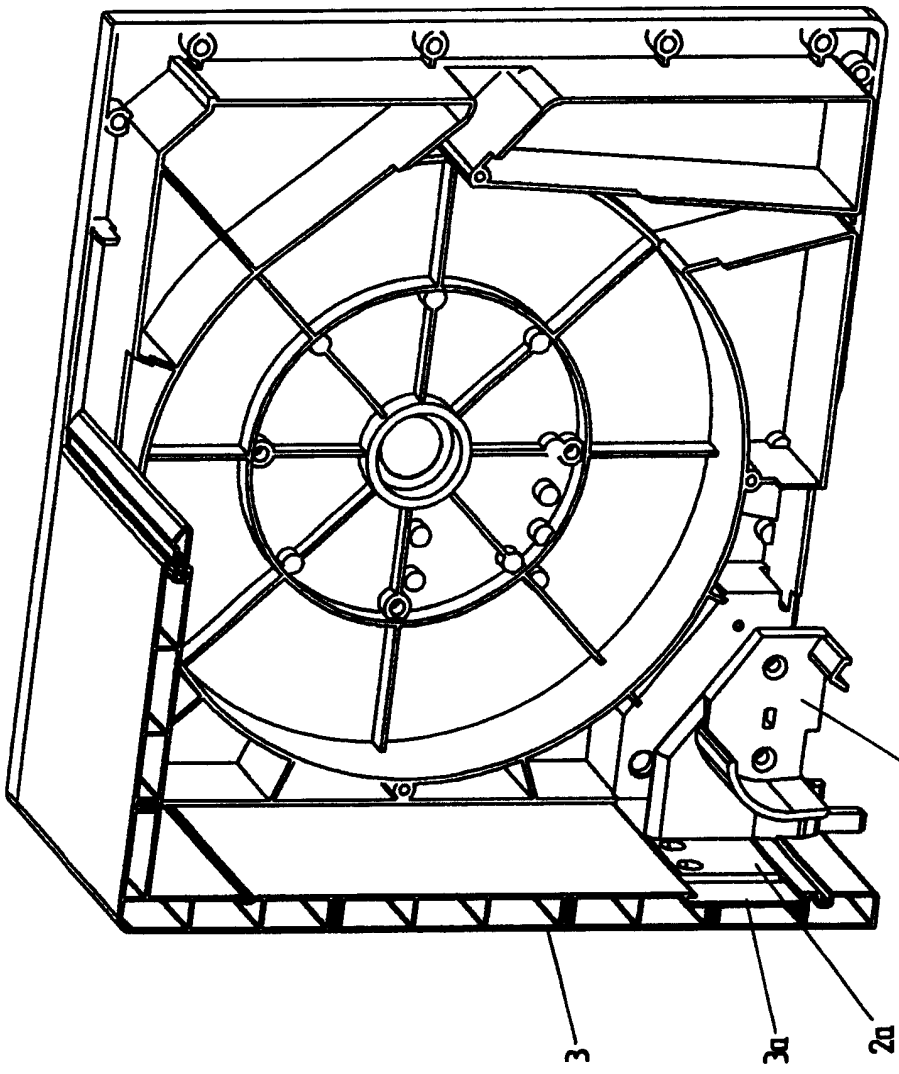


图3

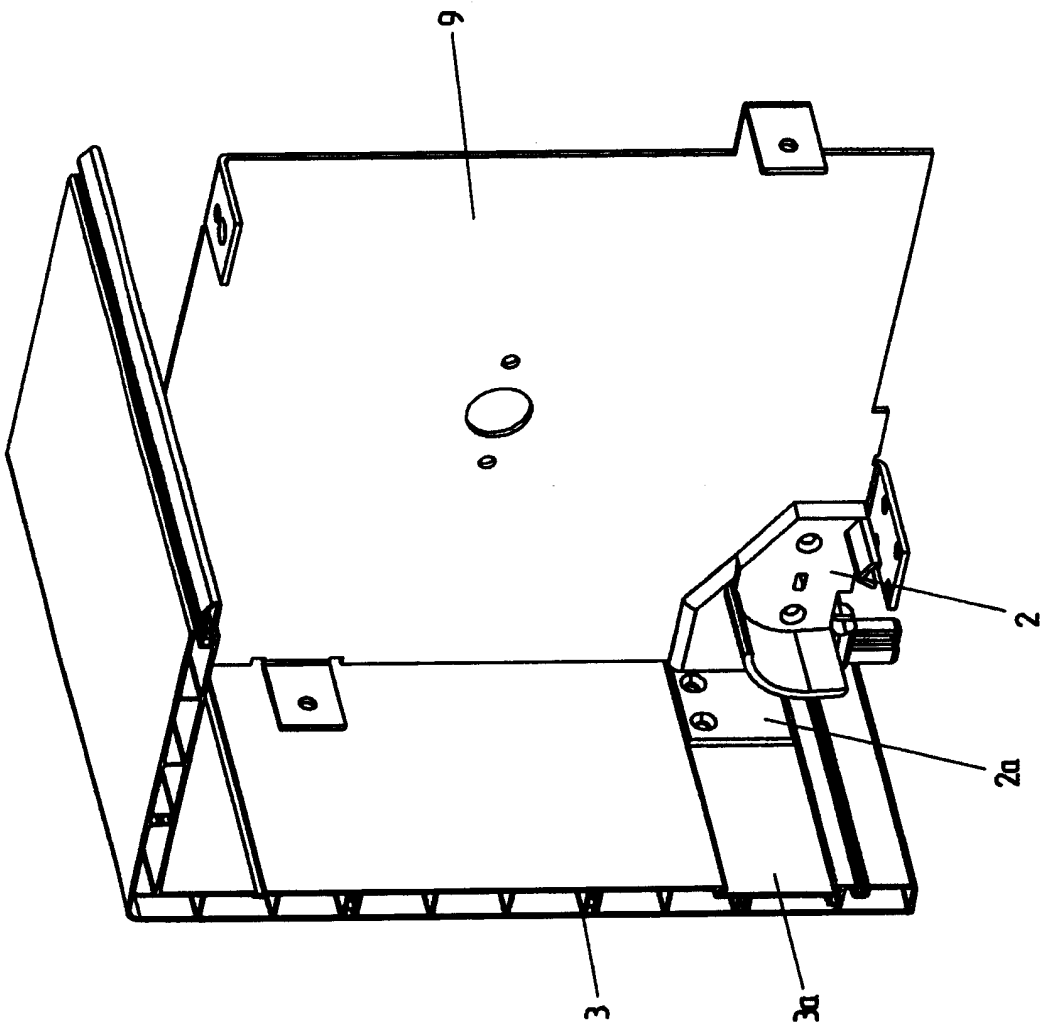


图4

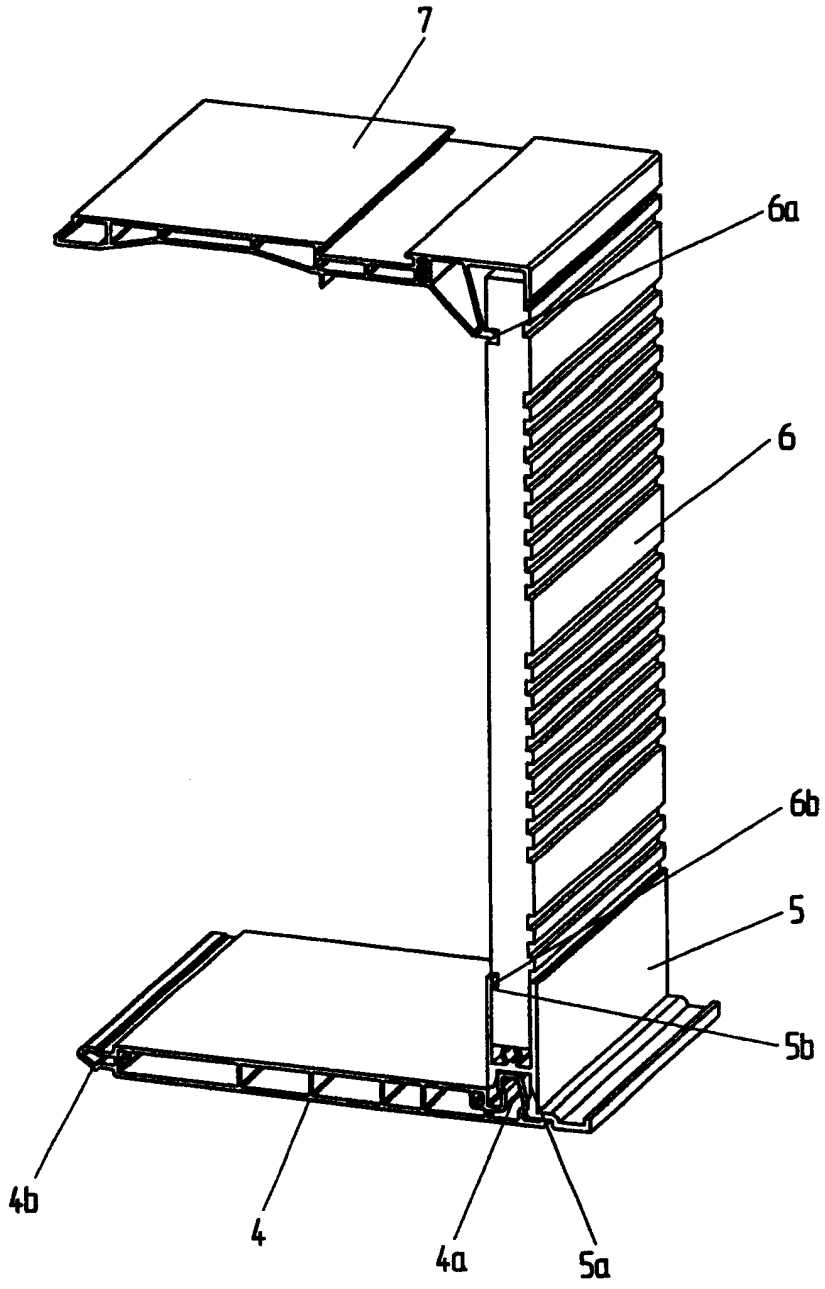


图5

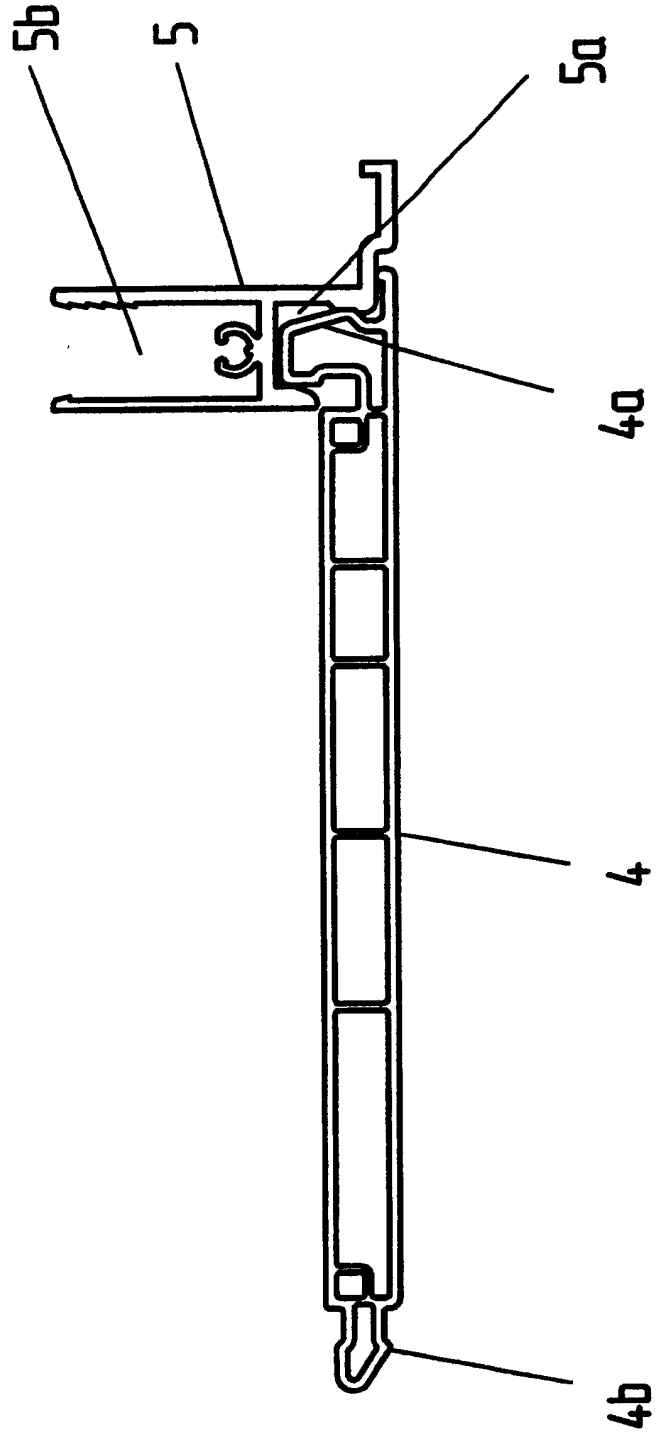


图6